2. Reptiles et Batraciens nouveaux de l'Ile de St. Thomé

PAR

J. V. BARBOZA DU BOCAGE

---

1. Hemidactylus Greeffii, nova sp.

Facies de l'*H. mabouia*, Tête allongée; museau plus long que la distance de l'oeil à l'ouverture auriculaire; celle-ci très petite, ovale, ayant à peine un tiers du diamètre de l'orbite, front concave. Corps légérement aplati; membres réguliers; doigts des membres antérieurs libres, ceux de derriére réunis à la base pour un petit pli de la peau, les uns et les autres modérément dilatés; *le pouce des membres antérieurs réduit à sa portion basale*, qui forme un disque oblong assez developpé, mais un peu plus étroit que chez les autres doigts; 7 lamelles infra-digitales à chaque pouce et 9 à 10 au 4e doigt, tant aux mains qu'aux pieds. Museau couvert de granulations convéxes: celles du dessus de la tête plus petites et entremelées de petits tubercules arrondis. Plaque rostrale quadrangulaire, avec une incision au milieu de son bord supérieur, deux fois plus longue que haute; narines placées entre la rostrale, la 1.e labiale et 3 ou 4 nasales; mentonnière large, triangulaire, enclavée por son extrémité postérieure entre la première paire de gulaires, qui est suivie de deux autres plus petites. 10 ou 11 labiales supérieures et 9 sous-labiales.

Corps en dessus et flancs granuleux, garnis de 20 rangées longitudinales de tubercules arrondis, convexes, plus ou moins dis-

tinctement carénés, disposés reguliérement et assez rapprochés entre eux; le derniére rangée de chaque côté située précisement sur un pli de la peau qui sépare la région ventrale des flancs et composée de tubercules plus grands, prismatiques et justaposés. Région abdominale recouverte d'écailles pétites, arrondies et imbriquées. Queue tetragonale vers la base, arrondie dans sa moitié terminale; en dessus couverte de petites écailles et herissée de six rangs longitudinaux de gros tubercules prismatiques et pointus; en dessous présentant une série médiane de larges plaques hexagonales. Douze pores pré-anaux en serie continue chez le mâle; pas de pores fémoraux.

Coloration. En dessus gris-brunâtre avec quelques vestiges de bandes transversales, étroites et onduleuses, d'une teinte plus foncée sur le tronc et la queue; en dessous d'un blanc sale légérement teint de rose; un trait brun de la narine à la région temporale traversant l'oeil; un autre trait, paralléle à celui-ci passant au-dessus de l'oeil.

Dimensions:

Longueur totale	126 mm.
» de la tête	19 »
Largeur de la tète	15 »
Longueur du tronc	41 »
» de la queue	66 »
» de membre ant.	23 »
» de membre post.	31 »

La conformation du pouce de la main chez l'*H. Greeffii* suffit, ce me semble, à le bien distinguer non seulement de l'*H. mabouia*, avec lequel il a été confondu, mais aussi de tous ses congénéres. Ce caractére a été dûment constaté chez trois individus récueillis â l'ile de S. Thomé, parmi lesquels il faut citer spécialement un qui nous a été obligeamment envoyé por M. le dr. Greeff; il faut donc écarter l'hypothese d'une anomalie individuelle.

Indépendamment de ce caractére il y a encore d'autres, comme on peut bien juger par ma description, d'aprés lesquels il serait impossible de ne pas accorder au geckotien de S. Thomé le rang d'une espèce distincte; il me suffira de citer: le nombre et la disposition régulière des tubercules dorsaux; le pli longitudinal bien

marqué de chaque côtè du ventre, garni de tubercules serrés, plus forts et pointus, la présence de douze pores pré-anaux avec exclusion de pores fémoraux chez le male; le nombre des labiales et des lamelles infradigitales. Je crois que ces caracteres ne se trouvent pas associés de la même manière chez aucun autre *Hemidactylus* connu.

2. **Rana Newtoni**, nova sp.

Dents vomériennes disposées en deux rangs obliques entre les orifices internes des narines, en contact avec l'extrémité interne de leur bord antérieur. Tête aussi longue que large, à museau un peu allongé, conique, non saillant; espace inter-orbitaire plat, plus étroit que l'ouverture palpébrale; narines plus rapprochées du bout du museau que de l'œil; tympanum distinct, médiocre, égalant à peine en diamètre deux tiers de la paupière supérieure. Doigts et orteils modérés; le premier doigt un peu plus court que le deuxième; le quatrième orteil dépassant le cinquième d'un tiers de sa longueur; membranes natatoires un peu échancrées; un seul tubercule allongé, mousse, un peu comprimé sur le bord externe du metatarse. Membre postérieur long; ramené en avant le long du corps il atteint le museau, chez le mâle, par la moitié de la jambe; il est relativement plus court chez la femelle. La peau du dessus du corps est granuleuse et présente plusieurs plis longitudinaux courts et interrompus; derrière l'œil un pli glanduleux contourne le tympan et vient aboutir par son extrémité à l'extrémité d'un autre pli glanduleux qui s'étend de dessous l'œil à l'épaule; sur la poitrine on remarque un pli transversal bien distinct derrière l'insertion des membres antérieurs. En dessus d'un brun-cendré (dans l'alcool) sans taches distinctes; une bande noire commençant à l'extrémité dn museau traverse l'œil et vient couvrir le tympan et la région temporale; les lèvres sont blanchâtres; les flancs d'une teinte plus claire que le dos présentent quelques petites taches brunes; la face externe des membres de la couleur du dos ornée de bandes transversales noirâtres; face postérieure des cuisses noirâtre, vermiculée et pointillée de blanc; pieds en dessous et membranes natatoires brun foncé; parties inférieures blanchâtres, avec des petites taches brunes sur la gorge et la face interne des cuisses. Chez le mâle des sacs vocaux externes, dont les fentes très rapprochées du bord de la machoire supérieure

commencent au-dessous de l'œil et finissent sur l'extrémité du pli glanduleux que va de la partie inférieure de l'œil à l'épaule.

Dimensions:

Mâle — de l'extrémité du museau à l'anus	57	mm.
longueur de la tête	22	»
» du membre antérieur	35	»
» du membre postérieur	126	»
» du 4e orteil	35	»
» du 5e orteil	24	»
Femelle — de l'extrémité dn museau à l'anus	68	»
longueur de la tête	25	»
» du membre antérieur	38	»
» du membre postérieur	135	»
» du 4e orteil	41	»
» du 5e orteil	29	»

Par l'ensemble de ses caractéres cette espèce me semble parfaitement distincte de toutes les grenouilles observées jusqu'à présent en Afrique. La *R. oxyrhyncha*, Sundev., est peut-être celle dont elle se rapproche davantage, mais la disposition toute particulière des fentes des sacs vocaux chez la nouvelle espèce ne permettrait pas de les confondre, indépendament d'autres caractères différentiels faciles à établir d'après la diverse disposition des dents vomeriennes, la conformation de la tête et du museau, le developpement des membranes natatoires, la taille etc.

L'habitat de cette espèce paraît être restreint à l'île St. Thomé, d'où nous avons reçu deux individus, mâle et femelle, par M. F. Newton, à qui nous dédions l'espèce.

3. **Hyperolius thomensis**, nova sp.

Langue cordiforme, peu profondement fendue en arrière. Tête plus large que longue, aplatie, à museau court et pointu égalant à peine en longueur le diamètre de l'œil; tympan caché; yeux grands et saillants. Doigts réunis à la base par une petite palmure; orteils à palmure complète, mais légérement échancrée; les uns et les âutres terminés par de grosses pelotes. Quand le membre postérieur est couché le long du corps, le talon dépasse l'œil sans

atteindre la narine. Chez quelques individus la peau est lisse en dessus; chez d'autres, le dessus de la tête, du tronc et des membres est couvert de petits tubercules épineux regulièrement disseminés; la peau du ventre, de la face inférieure des cuisses et du partour de l'anus fortement granuleuse. La coloration des parties supérieures varie du vert-cendré au brun-violacé (dans l'alcool), sans taches; les parties inférieures variées de taches noires, plus confluentes sur la poitrine et l'abdomen; les cuisses de la couleur du ventre avec quelques taches noires en dessous et marquées en dessus d'une bande longitudinale de la couleur du dos; chez un de nos individus d'une teinte plus pâle, gris-cendré en dessus, les parties inférieures sont d'une teinte uniforme blanc-jaunâtre sans taches.

Dimensions:

De l'extrémité du museau à l'anus..............	38 mm.
Longueur de la tête..............................	12 »
» du membre antérieur.................	28 »
» du membre postérieur................	56 »

Notre regretté ami le professeur Peters publia en 1875 la description et la figure d'un *hyperolius* rapporté de Camarões par M. Buchholz qui porte comme quelques-uns de nos individus de St. Thomé de nombreux tubercules épineux disséminés sur la tête, le dos et les membres, ce qui lui a valu le nom de *Hyperolius spinosus*[1]. J'ai pensé d'abord que nos individus pourraient bien appartenir à cette espèce; mais en les comparant à la description et à la figure publiées pour le dr. Peters, je suis resté convaincu du contraire: la conformation de la tête, à museau plus court, me semble constituer un caractère différentiel bien plus important que la présence de quelques tubercules épineux, caractère transitoire, coincidant probablement avec l'époque des amours et pouvant se rencontrer chez des espèces parfaitement distinctes.

[1] V. Peters—Monatsb. Ak. Berl., 1875, pag. 208, pl. I, fig. 3; Boulenger, Cat. Batr. Sal. B. M. 1882, pag. 130.